

近畿本部機械システム部会 第118回例会開催のご案内

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、近畿本部機械システム部会 第118回例会を下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。

今回は、2件の講演を予定しております。1件目では、日本農業の課題とその解決策としてのスマート農業技術について、海外の動向も踏まえながら将来展望について紹介します。また、2件目では、社会インフラである上水・下水処理プロセスについて、機械設備や技術者に求められる設計思想と判断基準について解説します。

本部会員に限らず、他部門の技術士正会員・準会員、近畿本部・兵庫県支部協賛団体の方、当会未入会の新規合格者や非会員の方も聴講可能ですので、ぜひご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

1. 開催日時：2026年11月14日（土）

13:30～17:00 講演会
17:30～19:30 懇親会

2. 開催形式：会場開催 及び Web開催（Zoom）の併催

2-1. 講演会場：大阪科学技術センター 4階 404会議室

所在地：〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8-4 電話：06-6443-5316

URL：<http://www.ostec.or.jp/>

Osaka Metro 御堂筋線・中央線「本町駅」より徒歩8分

Osaka Metro 四つ橋線「本町駅」より徒歩3分

懇親会場：アリスロード（講演会場より徒歩7分）

所在地：大阪府中央区瓦町4丁目5-9 井門瓦町ビルB1

2-2. Web参加：参加URLは、参加申込時のメールアドレス宛に事前にお知らせします。
2026年11月12日（木）までにご案内が届かないときはご連絡ください。
本講演会では、視聴者による録画、録音、画面キャプチャ等を禁じております。

3. プログラム：

13:00～ 会場受付およびZoomアクセス受付 開始

13:30～13:35 開会挨拶 部会長 半田 康雄

13:35～14:50 **講演1：「日本農業の課題とスマート農業の未来」**

講師：飯田 聡 氏

元株式会社クボタ

14:50～15:05 質疑応答

15:05～15:15 休憩

15:15～16:30 **講演2：「機械技術者が担う上下水道機械設備・機器設計の全体像
～構造変化と処理プロセスを踏まえた判断軸～」**

講師：柴田和明 技術士（機械部門）

神鋼テクノ株式会社

16:30～16:45 質疑応答

16:45～17:00 事務連絡（アンケートとCPD行事連絡、次回以降の例会予定の告知等）

17:00 閉会、記念撮影（会場参加者のみ）

4. 講演概要

講演1：

日本農業は農業者の高齢化による農業経営体の急激な減少など大きな転換期を迎えており、今後、食料安全保障を確保するためにも、日本農業の生産力を上げ、魅力的で収益性が高く、持続可能な農業に変革していくことが求められている。本発表ではこのような日本農業の課題を明確にするとともに主な解決策としてこれまでクボタで開発してきたスマート農業技術（データ活用による精密農業、自動化・無人化技術など）及び海外での動向を紹介する。最後にスマート農業の将来展望と普及にあたっての課題について述べる

講演2：

上下水道は止められない社会インフラであり、機械設備・機器設計は長期安定運転を左右する。本講演では、人口減少・老朽化・脱炭素の構造変化を踏まえ、浄水・下水処理プロセスと機械設備の役割、技術者の役割、機器設計のチェック軸を体系的に整理する。さらに、実務事例を通じて機械技術者に求められる設計思想と判断の枠組みを提示する。

5. 参加費

5-1. 講演会

日本技術士会正会員ならびに準会員（部門不問）	1,000円
近畿本部・兵庫県支部協賛団体の方（Web参加可です）	1,000円（1口1名）
非会員の方（会場に限り参加可、日本技術士会システム登録者はWeb参加可です）	2,000円
2026年に近畿本部で発行された第一次・第二次試験合格者パスポートの提示者	0円

5-2. 懇親会

会員・非会員に関係なく	一律 4,500円
-------------	-----------

6. 参加申し込みについて

6-1. 日本技術士会会員

日本技術士会のホームページの「CPD行事申込（新システム）」からお申し込みください。

CPD行事申込（新システム）：<https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>

「会場支払」ボタンからお申し込みの方は、必ず「主催者への連絡事項」欄に懇親会のご出欠について明記してください。記載のない場合は「ご欠席」とさせていただきます。

6-2. 会員以外の方

会員以外の方は、原則として会場参加のみとなります。ただし、日本技術士会未入会であっても、技術士CPD Web登録パスワードをお持ちの方はWEB参加が可能です。その場合は、申込通信欄にその旨記載ください。

申し込みは、日本技術士会近畿本部機械システム部会のWebサイトからお願いします。

https://ipej-knk.jp/system_app/

7. 配付資料について

講演資料は、例会前日までにご案内するURLから各自ダウンロードの上、ご覧ください。会場で紙媒体での配付はいたしません。

また、講演資料の複写、撮影、画面キャプチャ、転送は厳禁です。ご理解、ご了承願います。

8. アンケートとCPD受講票について

8-1. アンケート

会場参加者には、お渡しする領収書にアンケートURLを記載しています。Web参加者には、講演会終了近くにアンケートURLをチャットでお知らせします。各自、このURLからアンケートに記入の上、送信ください。

8-2. CPD受講票

アンケート回答後に表示されるURLへアクセスすると、CPD受講票のダウンロード画面が表示されますので、各自ダウンロードしてください。

会員の方は、会員専用「マイページ」からでもダウンロード可能です。

9. 参加申し込み期限： 2026年11月6日（金）

定員は、講演会が会場定員60名＋Web100名、懇親会が35名です。

10. 懇親会のキャンセルについて

11月11日（水）以降の懇親会キャンセルの場合は、懇親会費を徴収させていただきますので、あらかじめ、ご了承ください。

【注意事項】ZoomでのWeb参加に関する事前準備と例会当日の注意事項は、必要に応じて次の URL からダウンロードください：<https://app.box.com/s/lpy4z0japw1julo0ufpqlkdoi6sylvst>

以上